
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תורת המספרים האנליטית - 80610

תאריך עדכון אחרון 16-10-2017

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): Jasmin Matz

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: jasmin.matz@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר זאב רוזנגרטן

תאור כללי של הקורס:
משפט המספרים הראשוניים, פונקצית זיטא והמשואה הפונקציונלית, משפט דיריכלה, פונקציות אריתמטיות

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
התלמידים ילמדו משפטים קלאסיים בתורת מספרים אנליטית.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
משפט המספרים הראשוניים, פונקצית זיטא והמשואה הפונקציונלית, משפט דיריכלה, פונקציות אריתמטיות

חומר חובה לקריאה:
Davenport: Multiplicative Number Theory

חומר לקריאה נוספת:
Apostol, Introduction to Analytic Number Theory

מרכיבי הציון הסופי:

מידע נוסף / הערות: